NÚMEROS
Revista de Didáctica de las Matemáticas
http://www.scpmluisbalbuena.org/revista-numeros
ISSN: 1887-1984
Volumen 124, noviembre de 2026, páginas 217-218

¡Que las matemáticas te acompañen!

Clara Grima



Editorial Ariel
ISBN 978-84-3442-784-6
305 páginas
Año 2018

Fecha de recepción: A cumplimentar por el editor
Fecha de aceptación: A cumplimentar por el editor

Clara Grima ha sido una de las principales divulgadoras de las matemáticas en España los últimos años. Doctora en Matemáticas y profesora titular de Matemática Aplicada en la Universidad de Sevilla, Grima ha conseguido romper los muros de la academia para llevar la ciencia de los números al gran público con un estilo único, vibrante y rebosante de humor. Ha colaborado en medios de comunicación (como el programa *Órbita Laika* en TVE), diversas conferencias y ha sido galardonada con numerosos premios de divulgación científica. Su obsesión —y su mayor logro— es combatir lo que ella misma llamala *"matofobia"* social, demostrando que las matemáticas no solo son accesibles, sino profundamente divertidas. En la obra que analizamos hoy, la autora condensa toda esa energía arrolladora para ofrecernos un manifiesto sobre cómo las fórmulas modelan nuestra vida diaria, convirtiéndose en una lectura de referencia tanto para mentes curiosas como para docentes en busca de inspiración.

Para un profesor, el mayor reto al que se enfrenta no es transmitir el algoritmo de una derivada o la fórmula de un área, sino responder de forma convincente a la eterna pregunta del alumnado: «¿Y esto para qué sirve?». La autora desarma esta cuestión desde las primeras páginas, demostrando que las matemáticas no son entes abstractos aislados en una pizarra, sino las lentes con las que podemos entender el mundo moderno. Desde el funcionamiento de Google hasta la propagación de epidemias, la autora teje puentes constantes entre la teoría pura y la realidad más tangible.

La obra que nos atañe hoy destaca por una estructura ágil, fragmentada y atractiva. Está organizado en **capítulos cortos e independientes**, lo que facilita una lectura no lineal; una cualidad idónea para que el docente pueda seleccionar capítulos específicos y llevarlos directamente al aula como detonantes didácticos.

La estructura se puede agrupar en tres grandes ejes temáticos implícitos:

- **Matemáticas en la era digital y las redes sociales:** A través de varios capítulos, la autora desentraña los secretos de los algoritmos que dominan nuestras vidas. Explica de forma cristalina cómo los grafos deciden qué vemos en Instagram, cómo la teoría de matrices sostiene el buscador de Google o cómo la teoría de juegos influye en la toma de decisiones estratégicas.
- **La belleza de lo cotidiano y la cultura pop:** Grima utiliza referentes culturales que van desde *Star Wars* (guiño evidente desde el título) hasta la música o el fútbol. En estos capítulos aborda conceptos como los fractales, la geometría no euclidiana o la combinatoria, desmitificando su complejidad y haciéndolos accesibles mediante analogías brillantes.
- **La ciencia de la salud y los datos:** En un bloque especialmente relevante, el libro aborda el poder de la estadística y los modelos matemáticos en la medicina (como las campañas de vacunación) y la importancia de desarrollar un pensamiento crítico frente a la manipulación de datos en los medios de comunicación.

Cada capítulo cierra con mucha energía utilizando un lenguaje riguroso pero impregnado de un humor y una cercanía que atrapa tanto al lector novel como al especialista.

Podríamos preguntarnos: ¿por qué es una obra imprescindible para el docente de matemáticas? La principal razón es que ofrece a los profesores un arsenal de ejemplos reales, anécdotas históricas y aplicaciones prácticas para introducir temas curriculares de secundaria y bachillerato (grafos, matrices, estadística, funciones). Por otro lado, también puede ayudar a diseñar actividades de alfabetización matemática, enseñando a los alumnos a no dejarse engañar por gráficos sesgados o falacias estadísticas.

En conclusión, *¡Que las matemáticas te acompañen!* no es solo un libro de lectura; es una invitación a mirar el mundo con ojos matemáticos y una guía imprescindible para que los docentes transformen el "miedo a las mates" en pura curiosidad científica. La autora, consigue así desmontar muchos de los prejuicios que tradicionalmente la rodean. Se trata pues, de una incorporación obligada para la biblioteca de cualquier centro educativo.

Samuel Diciembre Sanahuja (Escuela Mare de Deu de La Salut, Sabadell)